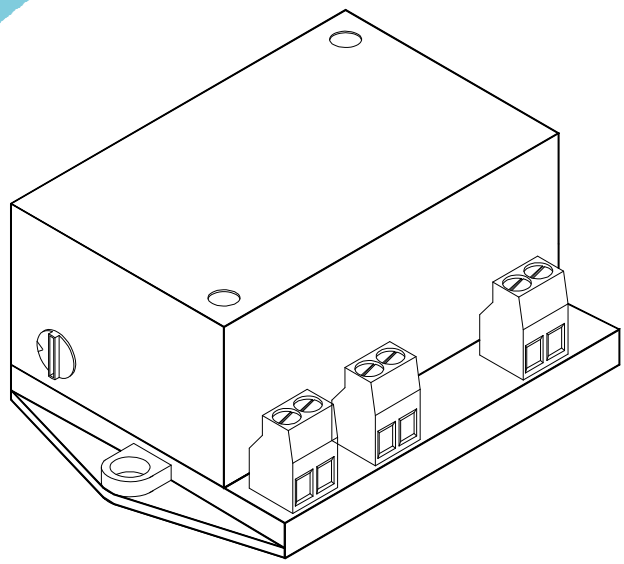
BJ-217 RECEPTOR PARA INTERFONO

Manual de Instrucciones



BJADAPTACIONES
tu apoyo, tu tecnología

c.Mare de Déu del Coll, 70,Local|08023|Barcelona|Spain|t.+34 93 285 04 37|fax + 34 93 553 56 34| info@bj-adaptaciones.com | **www.bj-adaptaciones.com**

1_Descripción del equipo

Este receptor nos permite el control de puertas automáticas.

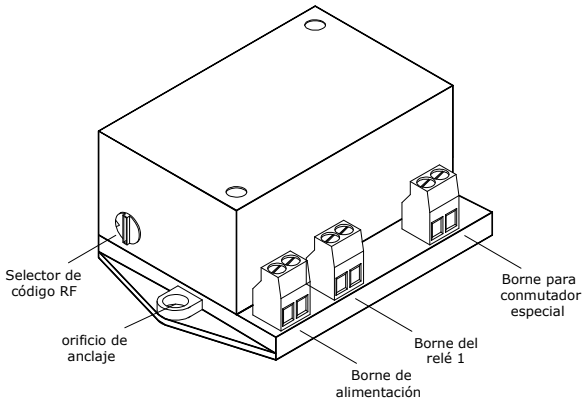


Fig. 1: Receptor para interfono

Una vez instalado el receptor, el control de la puerta se puede realizar de diferentes formas:

- A través algún pulsador instalado en la vivienda.
- Mediante cualquier mando del Sistema BJ.
- Mediante el acceso alternativo a través de conmutadores especiales (ver información complementaria).

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:

¿Qué es el Sistema BJ?

Un sistema que permite el control inalámbrico de la vivienda. Existen dos elementos que conforman el Sistema BJ: los mandos y los receptores.

Los mandos del Sistema BJ permiten el control de diferentes tipos de receptores: por ejemplo de alarma, de enchufe, de control de cama, para persianas, etc., además de todos los equipos de la casa que ya funcionan con mando a distancia.

¿Qué es un conmutador?

Es un dispositivo equivalente a un pulsador, que nos permite realizar una acción sobre un circuito eléctrico, en este caso el receptor para puerta.

Los diferentes tipos de conmutadores le permitirán activar la función del receptor de forma alternativa: mediante pulsaciones, soplido o aspiración, pequeños movimientos, etc., según el tipo de conmutador que utilice.

2. Pre-instalación

Para la correcta instalación de este receptor, éste se debe fijar en una caja cerrada que le proporcione espacio suficiente, ausencia de polvo y humedad, y aislamiento del contacto directo con las personas.

Las dimensiones de la caja donde se debe instalar deben ser como mínimo: 120mm x 100mm x 48mm (largo, ancho, alto). La caja puede ser de superficie o para empotrar.

El Receptor para interfono dispone de dos "orificios de anclaje" para fijarlo (fig.1). La distancia entre los orificios de anclaje es de 105mm y el diámetro de los orificios es de 4mm.

Para la instalación del receptor, deberemos hacer llegar a la caja donde se instale, los cables de alimentación del receptor según se indican en las características técnicas, los cables para la activación del interfono (ver esquemas del apartado 3) y opcionalmente, los cables correspondientes al conmutador especial.

3. Instalación

PRECAUCIÓN: mientras realiza la instalación trabaje con la corriente eléctrica desconectada.

Para la instalación del receptor siga los siguientes pasos, teniendo en cuenta las indicaciones de la etiqueta del receptor:

3.1_ Conecte los cables de alimentación al receptor en el "borne de alimentación" (fig.1). Las características de alimentación del receptor dependen de la configuración de fábrica del mismo. El tipo de alimentación está marcado en cada receptor sobre la etiqueta mediante un aspa, tal como se muestra en la Fig. 2. En cualquier caso, la sección de los cables de alimentación del receptor debe ser de 1.5mm^2. Los cables deben pelarse una distancia de 6mm.

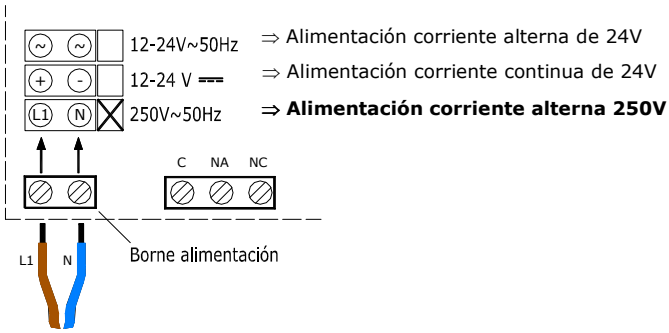


Fig. 2: Indicación del tipo de alimentación del receptor y conexión de los cables de alimentación.

3.2_ Incluya el receptor en el circuito de apertura de la puerta del interfono. Para ello el receptor dispone de un contacto de relé libre de potencial y de tipo normalmente abierto (NA) (indicado como "Borne del relé 1" en la fig. 1), que permitirá la activación de la función de abre-puerta del interfono. Este contacto debe conectarse en paralelo con el pulsador de abre-puerta del interfono. En la siguiente figura se muestra el esquema conexión del receptor.

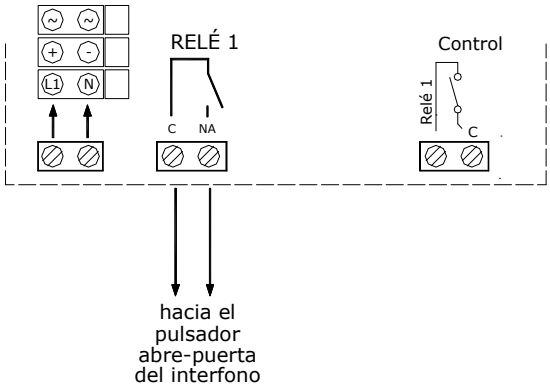


Fig.3: Control de interfono desde el receptor

3.3_ Si desea, controlar el interfono mediante un conmutador de acceso alternativo, basta conectarlo al "Borne para conmutador especial" del receptor (fig.1). Estos conmutadores permiten controlar el receptor mediante acciones especiales, además del control a través de los mandos B&J, adaptándose a las necesidades de cada usuario.

El esquema de montaje para incluir estos conmutadores en el control del interfono, es el que se muestra a continuación (fig. 4).

Si se desea controlar la puerta desde un pulsador instalado en lla vivienda, este se debe añadir a la función realizada por el contacto del receptor (fig. 4).

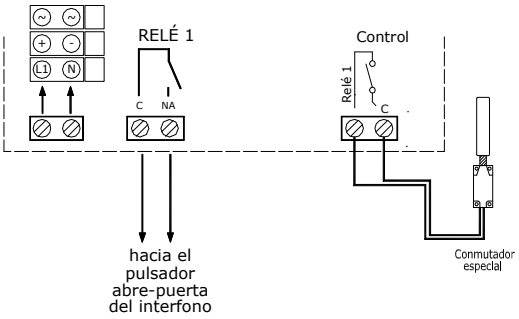


Fig.4: Control de la puerta desde el receptor y un pulsador de la vivienda

IMPORTANTE: consulte a nuestro departamento técnico para saber cómo adaptar estos conmutadores especiales a la instalación.

ATENCIÓN: Un error en el conexionado puede provocar daños graves en el equipo, la instalación o el operario

3.4_ Una vez haya realizado el conexionado del receptor y antes de conectarlo a la red eléctrica, deberá escoger la posición del "Selector de código RF" (ver fig. 1).

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:

¿Qué es el código RF?

Para que un mando pueda controlar los diferentes receptores que tenga usted instalados, cada receptor debe estar identificado por un código que lo diferencie de los demás. Por este motivo, cada receptor dispone de un "Selector de código RF" que permite asignarle un código. Programando ese código en el mando del Sistema BJ, podremos controlar cada uno de los receptores instalados.

La posición del "Selector de código RF" determinará el código asociado al receptor, según las indicaciones de la tabla 1:

Selector	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Cod. RF	33	34	35	36	-	-	-	-

Tabla 1: códigos RF

Como se puede apreciar, para cada posición del selector existe un código para controlar el receptor. Por ejemplo, si se ajusta el selector en la posición 0, el código que permitirá controlar el interfono será el 33.

NOTA: Las variaciones de la posición del "Selector de código RF" sólo son tomadas en cuenta por el receptor en el momento de alimentarlo. Si desea cambiar el código, debe quitar la corriente al receptor, esperar cinco segundos y volver a alimentar el receptor.

IMPORTANTE: consulte el apartado de características técnicas para saber el tipo de cargas y la potencia máxima a conectar al receptor.

Comprobación

Compruebe el correcto funcionamiento del receptor según se describe en el apartado 4.

4_Modo de empleo

Para controlar la apertura de la puerta a través de los mandos del Sistema B&J, debe programar en el mando el código RF asignado en la tabla 1, dependiendo de la posición del "Selector de código RF". Consulte el manual de instrucciones del mando, para saber cómo se programan en él los códigos RF.

Una vez programado, cada acción sobre la tecla del mando, cambiará el estado del relé del receptor durante 1 segundo, actuando sobre el intefono.

Si se ha instalado un conmutador especial como en la figura 4, el interfono se podrá controlar indistintamente desde el mando del sistema B&J o el conmutador.

5_Mantenimiento

Puede limpiarse el receptor utilizando un trapo suave, ligeramente humedecido con agua. Realizar esta operación siempre con el receptor desconectado.

En caso de avería en el receptor, no lo manipule y póngase en contacto con su distribuidor.

6_Características técnicas

- Sección de los cables de alimentación: 1.5mm^2.
- La sección de los cables del circuito de control deberá ser como mínimo de la misma sección que los cables instalados en el interfono. En cualquier caso, no debe ser superior a 2,5mm^2.
- Frecuencia de trabajo RF: 433MHz
- Tipos de cargas y potencias máximas controlables por el relé del receptor:
  - Cargas resistivas: 6A/ 1500W/cosφ=1
  - Cargas con transformador: 2,8A/500W/cosφ=0,76
  - Cargas inductivas: 3,5A/350W/cosφ=0,4
- Este producto cumple las directivas europeas 89/336/CEE y 73/23/CEE, puede consultar la declaración de conformidad en la página web indicada en este manual.

7_Sugerencias

- Consulte con su distribuidor los diferentes tipos de conmutadores especiales para el control del interfono.

- Si usted desea realizar el control de algún otro dispositivo, contacte con su distribuidor para encontrar una solución mediante otros receptores del Sistema B&J.

- Existen otros productos para el control de todas las funciones del interfono, pudiendo, además de abrir la puerta, atender a las llamadas. Consulte con nuestro equipo técnico si desea que le asesoren.

BJ ADAPTACIONES

tu apoyo, tu tecnología

c. Mare de Déu del Coll, 70, bajos
08023 Barcelona | Spain
t. +34 93 285 04 37 | fax +34 93 553 56 34
info@bj-adaptaciones.com

www.bj-adaptaciones.com